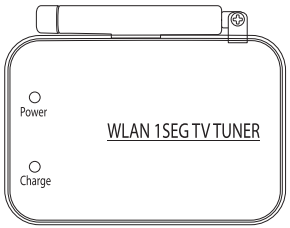
KEIYO

ポータブルワンセグチューナー
AN-T013
【セーフティーガイド】

このたびはポータブルワンセグチューナー（以下、「本製品」と表記します。）をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございました。

- このセーフティガイド（本書）は本製品の使用方法や、安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。
- 本書では、「はじめてガイド」、「セーフティガイド」（本書）を総称して「取扱説明書」と表記します。
- 本書の内容を十分理解いただいた上で本製品をお使いください。
- 本書は、いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

2013年5月　第1.0版

安全上のご注意

- 安全のため以下のご注意と、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく操作してください。
- お読みになった後はいつでも見られる所に必ず保管してください。

免責事項について

- 地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（記録内容の変化・消失・事業利益の損失・事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
  ※ 本書で表す「当社」とは、以下の企業を指します。
  株式会社 慶洋エンジニアリング

絵表示について

取扱説明書の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警 告
この表示を無視して、誤った使用をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注 意
この表示を無視して、誤った使用をすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

絵表示	意味
禁止	禁止（してはいけないこと）を示す記号です。
分解禁止	分解してはいけないことを示す記号です。
水ぬれ禁止	水がかかる場所で使用したり、水にぬらしたりしてはいけないことを示す記号です。
ぬれ手禁止	ぬれた手で扱ってはいけないことを示す記号です。
指示	指示に基づく行為の強制（必ず実行していただくこと）を示す記号です。

⚠ 警 告

- **万一、異常が発生したときは。**
  本製品から異臭や煙が出たときは、すぐに使用を中止し、電源を切り充電中の場合は、付属のUSB充電ケーブルをパソコンまたはACアダプタなどのUSB電源から抜いてください。その後は本製品をご使用にならずに、弊社サービスまでご連絡ください。

- **高温になるところでは使用しない・放置しないでください。**
  - 本製品は精密な電子機器です。高温、多湿の場所での使用・保管は避けてください。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
  - 衝撃や振動の加わる場所、高温、多湿の場所での保管は避けてください。
  - 本製品は精密機器です。落としたり、強い衝撃を加えないでください。
  - 特に温度、湿度の高い場所（暖房器具の近くなど）や静電気の発生しやすい場所、ほこりの多い場所には置かないでください。
- **高温の車内には絶対に放置しないでください。**
  本製品を高温になる場所（火のそば、暖房器具のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など）で使用、保管、放置しないでください。発火・破裂・故障・火災・障害の原因となります。

- **分解しないでください。**
  本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。また、本機の分解、改造することは、法律により罰せられることがあります。
- **接続に使用するコードを傷つけないでください。**
  火災や断線の原因となります。

- **病院内や航空機の中などでは使用しないでください。**
  高度な安全を要求される場所では絶対に使用しないでください。特定医療機関や航空機の計器類などの誤動作の原因になります。

■ 保証書（書込欄）

本保証書は、本書記載内容により無料修理を行うことをお約束するものです。
お買い上げの日から下記期間中に万一故障が発生した場合は、本書を提示の上、株式会社慶洋エンジニアリングに修理をご依頼ください。
本保証書の再発行は行いませんので紛失しないように大切に保管してください。

項目		内容
品名		ポータブルワンセグチューナー
機種名		AN-T013
シリアルNo.		
保証期間		お買い上げ日より１年間（本体）
		お買い上げ日：　　年　　月　　日
お客様	お名前	
	ご住所	
	電話番号	
販売店	店名	
	住所	
	電話番号	

ご販売店様へ
本保証書はお客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするものです。
贈答品、記念品の場合も含めて必ず記入捺印してお客様にお渡ししてください。

お問い合わせ先

KEIYO　製造元
株式会社 慶洋エンジニアリング
〒105-0004 東京都港区新橋6-13-1 第3長谷川ビル 5階
TEL：03-3431-8194（サービス）
受付時間　月曜日～金曜日（平日のみ）
10：00～12：00　13：00～16：00

⚠ 警 告

- **火の中に投入したり、加熱したりしないでください。**
  発火・破裂・火災の原因となります。

- **水などの液体をかけたりしないでください。また、水などが直接かかる場所や浴室など湿気の多い場所での使用、または濡れた手での使用は絶対にしないでください。**
  水濡れや湿気による故障は保証外となり、修理ができません。

⚠ 注 意

- **水気の多い場所での使用/保管は行わないでください。**
  本製品内部に液体が入ると、故障・火災・感電の原因となります。

- **海外では使用しないでください。**
  本製品は日本国内専用です。他国には独自の安全規格が定められており、この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。また、海外からのお問い合わせに関しても一切応じかねますのでご注意ください。

- **通電中や充電中は製品に長時間触れないでください。**
  長時間皮膚が触れたままになると、低温やけどの原因になることがあります。
- **安定した場所に置いてください。**
  - 平らな場所に設置してください。
  - ぐらついた台や傾いたところに置くと製品が落ちてケガや故障の原因になることがあります。

- **布や布団などでおおった状態で使わないでください。**
  熱がこもり、ケースが変形したり火災の原因となることがあります。
- **乳幼児の手が届く場所には置かないでください。**
  小さな部品などを誤飲し窒息するなど、事故や傷害の原因となる場合があります。
- **ケーブルを手や指に巻き付けたりしないでください。**
  血液がとまるなど、傷害の原因となります。
- **TV用アンテナを持って振り回さないでください。**
  本製品が外れ周囲の人・物に当たったり、本製品の損傷の原因となる場合があります。
- **皮膚に異常を感じたときは。**
  すぐに使用をやめ、皮膚科専門医へご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などを生じる場合があります。本製品は、以下に記載の材質を使用しています。

使用箇所	使用材質	
	金属部	樹脂部
本体	銅、亜鉛、ニッケル	ABS
アンテナ	ステンレス	ABS
コネクタ	鉄、銅、亜鉛、ニッケル、金	PA、PC

取り扱い上のお願い

- **本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください。**

- **本製品は、Android™端末、iPhone/iPadなどと無線通信による使用が可能ですが、接続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際にはこれらの機器の取扱説明書をよく読み、注意事項に従ってください。**

- **下記の場所には置かないでください。**
  - 直射日光の当たるところ
  - 暖房器具の近く
  - ほこり・砂地の上
  - 浴室など湿気のある場所
  - 設置条件によっては倒れたり落下したりしますので、貴重品などの近くに置かないでください。

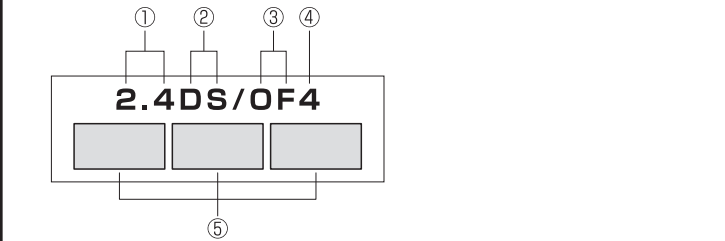
- **お手入れについて。**
  - お手入れは、乾いた柔らかい布（メガネ拭き等）で拭いてください。
  - 本製品が汚れたときは、水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ベンジンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。

- **内蔵バッテリーについてのご注意。**
  本製品は、リチウム電池を内蔵しています。本製品を廃棄する際は、お住まいの地域で定められた環境規制および公的機関のルールに従ってください。

■ 無線LAN機器の取扱いについて

無線LAN機器を使用される前にお読み下さい。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1．本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2．万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに本製品の使用場所を移動するか又は、電波の使用を停止し、電波干渉を避けて下さい。
3．その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことがおきたときは、当社までお問い合わせください。

①2.4　：2400MHｚ帯を使用する無線設備を表します。
②DS　：変調方式がDS-SS方式であることを示します。
③OF　：変調方式がOFDM方式であることを示します。
④4　：想定される与干渉距離が40m以下であることを示します。
⑤□□□　：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味します。

※航空機内での使用は、事前に各航空会社へご確認ください。

■ 製品の特徴

本製品は、お手持ちのAndroid™端末やiPhoneと接続して使用します。OSはAndroid™端末「Android™4.0」以上、iPhone/iPad「iOS5.0」以上に対応しており、同規格に対応した機器と簡単に接続操作を行うことができます。
ご使用になる前に、モバイル機器（Android™端末、iPhone/iPad等）と無線LAN設定を行う必要があります。

■ ワンセグ放送について

- ワンセグ視聴中は無線LAN機能を利用したメールやインターネット機能が使えなくなります。
- 他のアプリケーションと同時に使用できません。
- 緊急放送には対応しておりません。
- 地上デジタル放送の受信エリアでのみ視聴可能です。目安となるエリアはDpa（社団法人デジタル放送推進協会http://www.dpa.or.jp/）のホームページを参照してください。
- 地上波デジタル放送の受信エリア内であっても、地形や建物などによって電波がさえぎられる場合や、電波の弱い場所、トンネル・地下・建物の中など電波の届かない場所では、正常に受信出来ないことがあります。
- 視聴場所の電波状況によっては、映像や音声が途切れたり、放送が表示されないことがあります。
- 室内で視聴する場合は、窓の近くの方がより受信状態が改善されます。
- 本製品は、録画番組の編集、加工、ダビングには対応していません。
- 録画した番組は録画したモバイル機器でのみ再生可能です。
- ワンセグは日本国内の地上波デジタルテレビ放送ワンセグ専用です。海外では、放送方式や放送の周波数が異なるため使用できません。また、BS・110度CSデジタル放送を見ることはできません。
- 自動車や原動機付自転車、自転車などの運転中や歩行中はワンセグを利用しないでください。周囲の音が聞こえにくく、映像や音声に気をとられ、交通事故の原因となります。

■ 内容物の確認

- ワンセグ TVチューナー A　1台
- USB充電用ケーブル　1本
- セーフティーガイド（本書）　1部
- はじめてガイド（iPhone/iPad編）　1部

■ 各部の名称

◆操作方法

電源スイッチ	電源スイッチONにスライドすると、電源が入ります。OFFにスライドすると電源がきれます。
microUSB差し込み口	充電用（DC5V）入力ポート

◆LED表示

Power（青）	点灯：電源ON（無線LAN送信中） 消灯：電源OFF
Charge（赤）	点灯：充電中 消灯：充電完了

■ 基本仕様

対応OS	iPhone/iPad：iOS 5.0〜、Android™ OS 4.0〜
通信機能	IEEE 802.11 b/g
伝達距離	見通し約８ｍ（使用環境により異なります）
対応放送	日本向地上波デジタル放送（ISDB-T） １セグメント放送対応
映像/音声形式	H.264/MPEG-2 AAC
チャンネル帯域	UHF 470〜770 MHz
チャンネル	1−13
テレビ音声	ステレオ/音声多重
受信アンテナ	UHFアンテナ；ロッドアンテナ
USBポート	microUSB Bタイプ×1 （注：本製品への充電に使用します）
電池	リチウムイオン電池3.7 V　700 mAh
動作時間	約２時間 （ご使用になる環境などにより短くなる場合があります）
充電時間	約３時間/DC5 V　500 mA（USBケーブル供給）
使用温度	５〜35 ℃
使用湿度	35〜85 %
入力電圧	DC5 V
外形寸法	65 mm（W）×44 mm（H）×17 mm（D） （TV用アンテナ、突起部含まず）
質量	約56 g（TV用アンテナ含む）

※ 仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承願います。

■ 困ったときには

現　　象	確認すること／対処方法
チャンネルがみつからない、映像が途切れたり、画面が乱れる（ブロックノイズなど）する。	①ワンセグの受信レベルが低い可能性があります。かばんやポケットに入れている場合は取り出すなど、製品の置き場所をかえてご使用ください。 ②地上デジタル放送の受信エリアから外れた可能性があります。 本アプリケーションの設定画面で再度、再スキャンしてください。 ③コードレス電話、Bluetooth®機器、他の無線LAN機器から干渉を受けている可能性があります。できるだけ、他の機器から離れた場所でご使用ください。
字幕が表示されない。	①番組によっては、字幕放送に対応していないものがあります。 その場合、字幕は表示されません。
EPG（番組表）が利用できませんと表示される。	①番組表が取得されていません。番組表は自動的に取得されますので、しばらくお待ちください。 ②本製品とモバイル機器の無線LAN接続が正常にできていない可能性が考えられます。モバイル機器の無線LANの接続先が本製品になっていることを確認してください。
録画に関する注意。	①必ず事前に試し録画をして、正常に録画されることを確認してください。 本製品およびモバイル機器側の故障や不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。
録画が停止する。	①モバイル機器で電話を使用した場合は録画が停止します。 ②本製品のバッテリーがなくなった場合、テレビ視聴と録画も停止します。本製品を十分に充電した状態で録画をしてください。 ③モバイル機器のバッテリーがなくなった場合、本製品のモバイル機器を十分に充電した状態で録画をしてください。 ④ワンセグの受信レベルが低いエリアで録画された場合。受信レベルが高いエリア（受信レベルが５本立っている状態を推奨）に移動して録画してください。 ⑤無線LAN信号が低い場合。コードレス電話、Bluetooth®機器から干渉を受けている可能性があります。できるだけ、他の機器から離れた場所に移動してご使用ください。 ＊映像が滞りなく視聴できる状態で録画してください。 ⑥他の操作をした場合。ホームボタンを押したり、他のアプリケーションを起動すると録画が停止します。
ワイヤレスTVを起動しても“接続失敗”と表示される。	①本製品とモバイル機器の無線LAN接続が正常にできていない可能性が考えられます。無線LANの接続先が本製品になっていることを確認してください。 ②すでに他のモバイル機器に接続されている可能性があります。本製品は同時に２台以上のモバイル機器で使用することができません。
本製品と無線LAN接続中、インターネットメールやWEBページが見られない。	①本製品と無線LAN接続している間は、インターネットメールやインターネット機能が使用できなくなります。インターネットメールやインターネットを使用する場合、本製品の電源を切断してください。

■ 商標について

＊iPhoneおよびiPadはApple Inc.の商標です。
＊Appleは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
＊iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
＊microSD, microSDHC, microSDXCはSD-3C.LLCの商標です。
＊Wi-Fi®はWi-Fi Alliance®の登録商標です。
＊Android, Google Play, Google Play, Google Inc.の商標または、登録商標です。
＊Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
＊その他本製品に記載している会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

取扱説明書及びAndroid版の設定方法については、このQRコードから当社のホームページにアクセスしてご確認ください。

■ 保証書

保証規定

1．取扱説明書の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、無料にて故障箇所の修理をさせていただきますので、お買い上げ販売店、または当社が指定するサービス窓口に本保証書を添えてお申し出ください。
2．本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものとします。
3．海外で使用された場合、あるいは不当な改造については当社は一切の責任を負わないものとします。
4．保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、商品と本保証書をご持参、ご提示の上お買い上げの販売店にご依頼ください。修理に伴う送料、出張料、取付、取外しなどの費用はお客様負担となります。また、保証修理した際に取外した部品は弊社の所有となりますのであらかじめご了承下さい。
5．次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
（１）　本保証書のご提示がない場合。
（２）　本保証書に販売店名、お買い上げ日の記入のない場合、または字句を書き替えられた場合。
（３）　お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等、お客様の取り扱いが適正でないために生じた故障、損害の場合。
（４）　お客様による使用上の誤り、あるいは修理による故障および損傷。
（５）　火災、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、事故、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
（６）　本製品に接続している当社指定以外の機器および消耗品に起因する故障および損傷。
（７）　正常なご使用方法でも消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合。
6．ご不明の点は、お買い上げ販売店にご相談ください。
7．本保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせ下さい。
8．本保証書は日本国内においてのみ有効です。
（This warranty is valid only in Japan.）